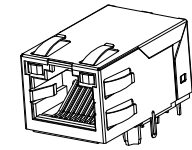
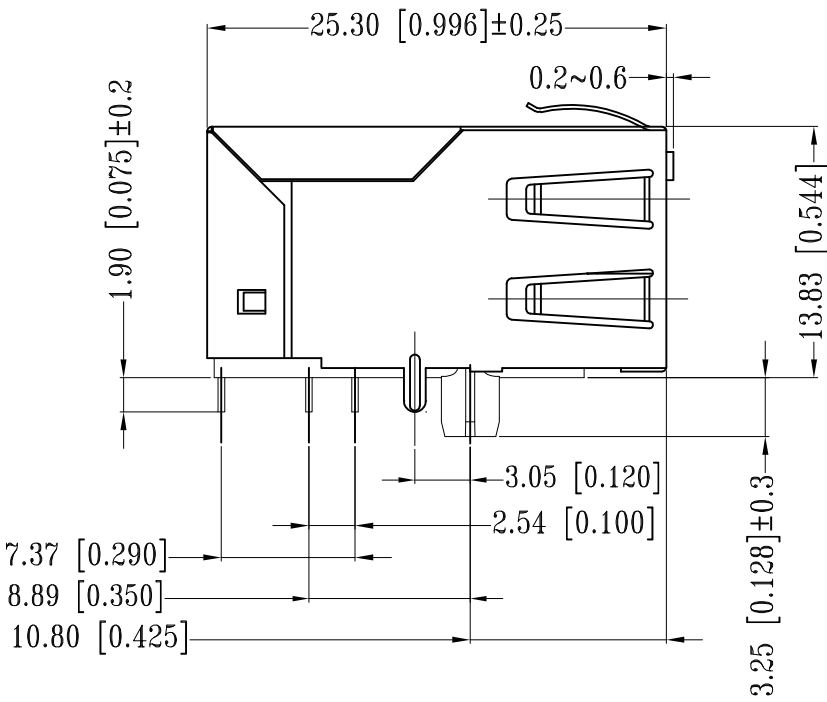
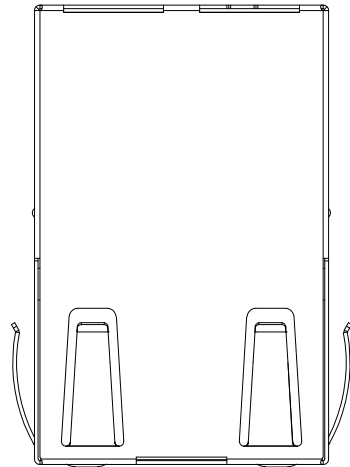
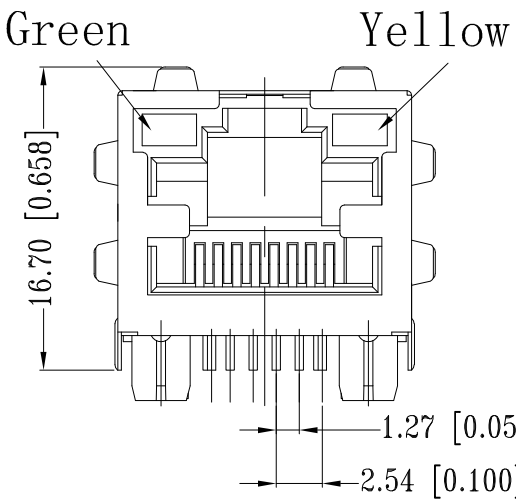
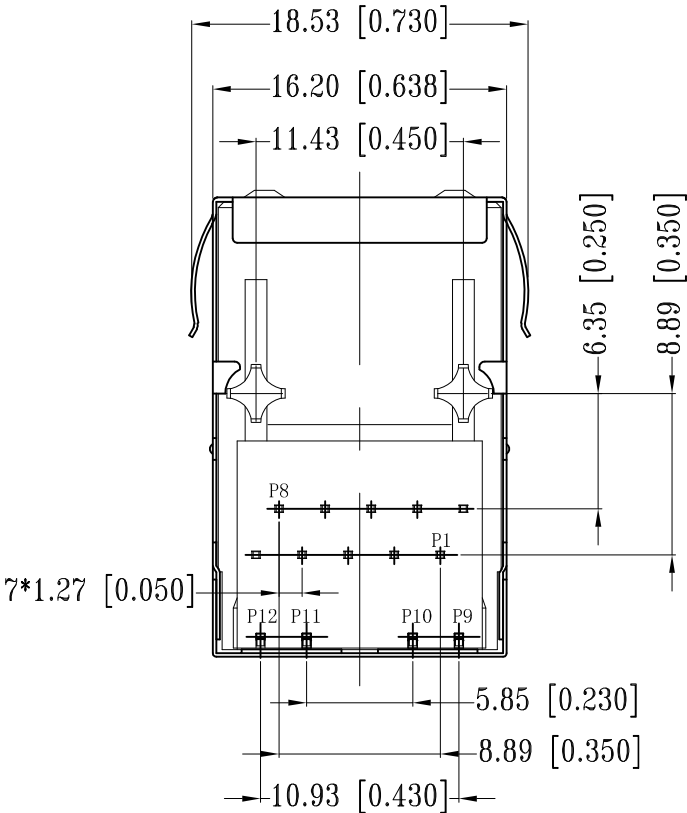


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B2	REV. PER PCN E-17-002286	28FEB2017	GCM	MSZ



1:1

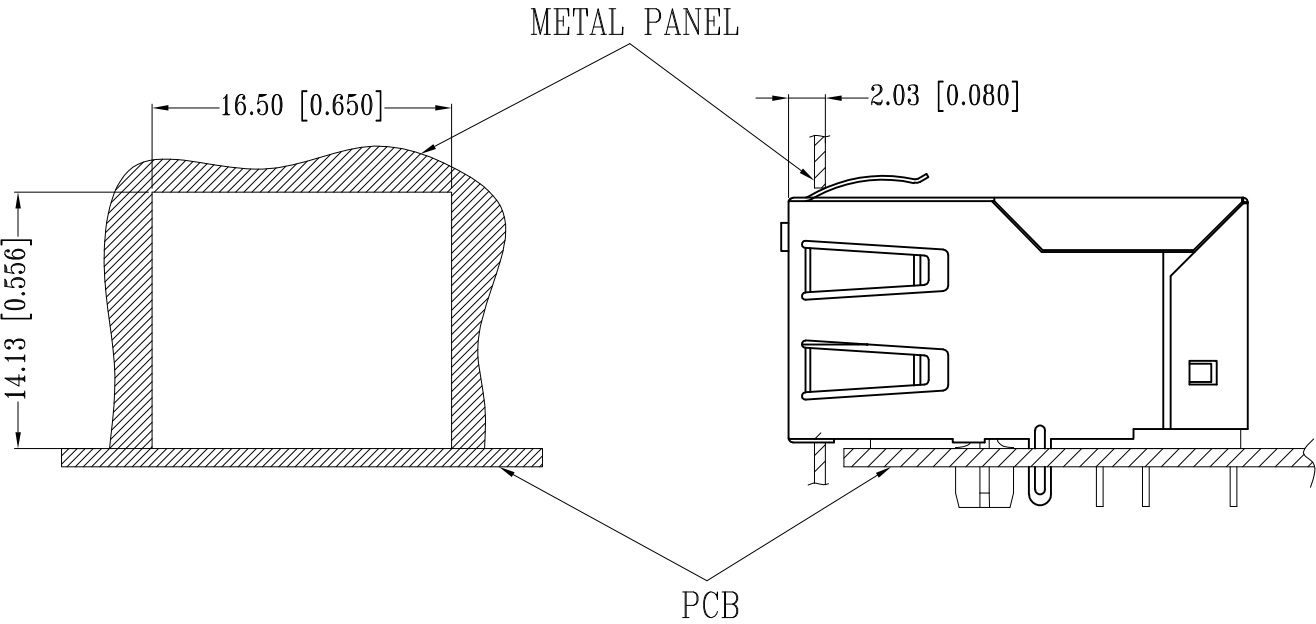
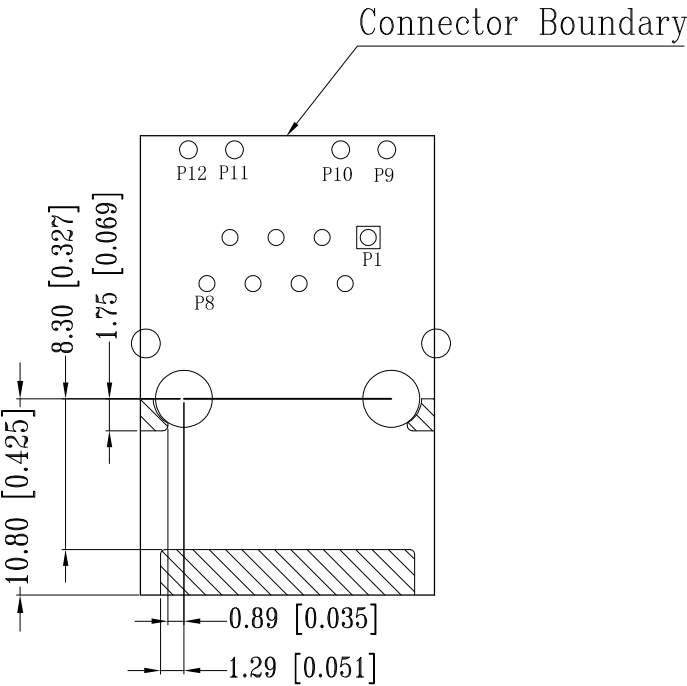
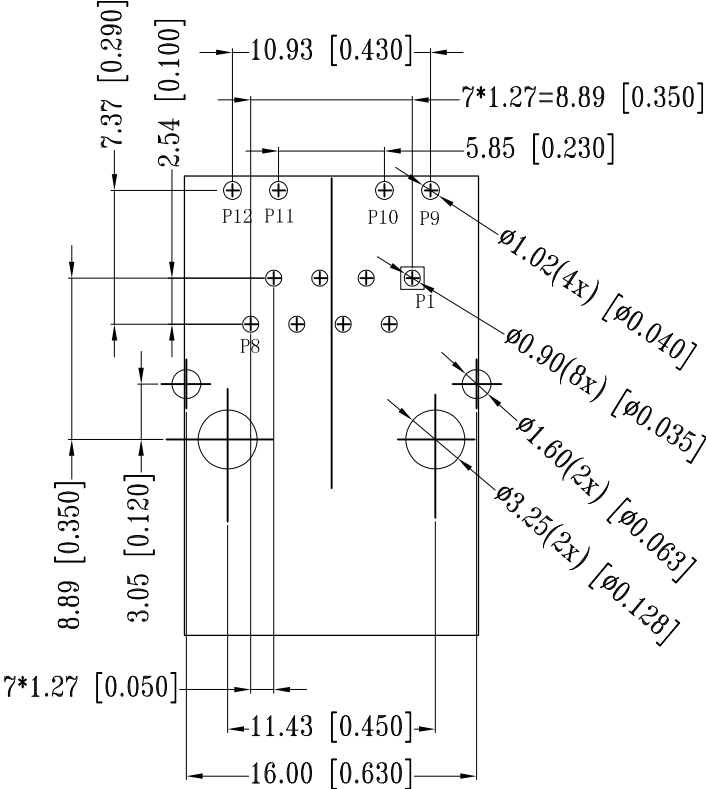
- 1 CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0
INSERT: LCP BLACK UL94 V-0
SHIELD: BRASS
SHIELD PLATING: NICKEL
CONTACT: COPPER ALLOY
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, MIN. 0.76µm (30µinch) IN CONTACT AREA
OVER MIN. 1.27µm (50µinch) NICKEL
SOLDER PIN PLATING: 3.05µm (120µinch) TIN OVER 1.02µm (40µinch) NICKEL OVER ALL
SHIELDING PIN PLATING: NICKEL
- 2 PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM FOR OMITTED PINS
- 3 RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68
- 4 THE PART IS RECOMMENDED FOR REFLOW SOLDERING PROCESS PEAK
SOLDERING: TEMPERATURE MAX. +260° C, MAX. 10s
- 5 OPERATING TEMPERATURE: T = -40° C TO +85° C
- 6 STORAGE TEMPERATURE: T = -40° C TO +85° C
- 7 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1 x 1
TAB DIRECTION: UP
- 9 PACKAGING: REEL (T+R) ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116

TABLE OF TOLERANCE (mm)	
RANGE	TOLERANCE
0-10	±0.15
>10-40	±0.25
>40-70	±0.30
>70	±0.40

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 16AUG2016 GANESH C M	TE Connectivity		
		CHK 16AUG2016 FRANZ MUELLER			
		APVD 16AUG2016 MARTIN SZELAG	NAME RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1x1 INV.		
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2301994-2
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 1 of 3	REV B2

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

SUGGESTED PCB LAYOUT

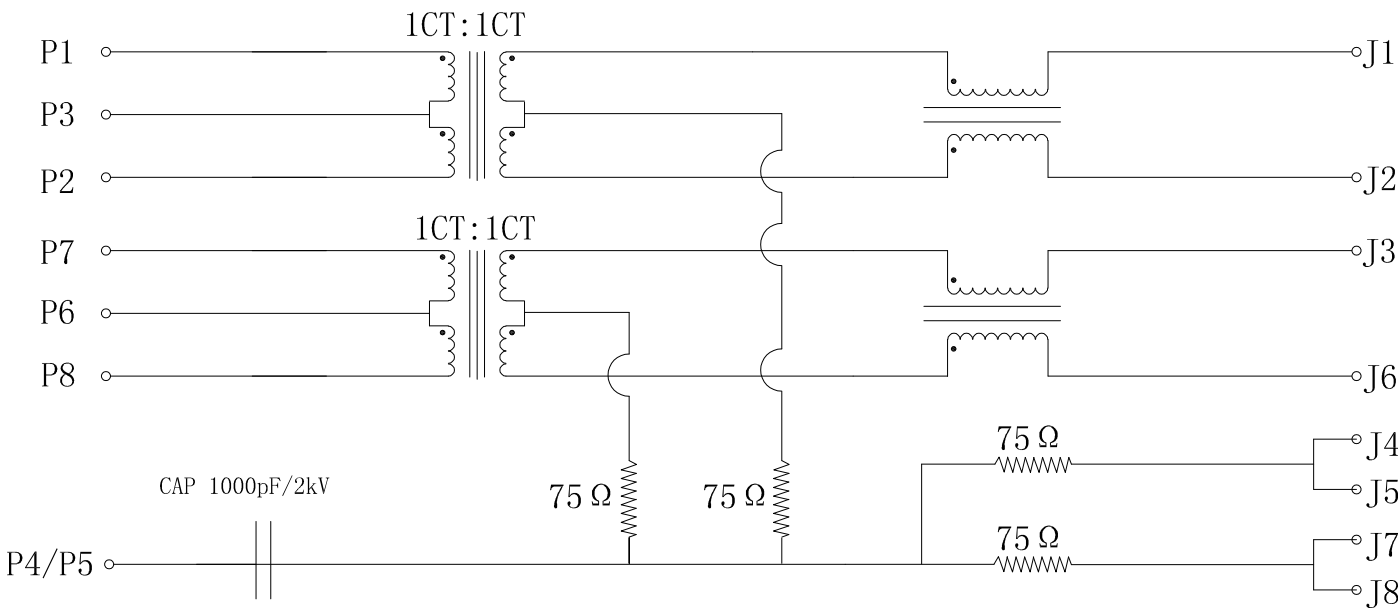


UNIT: mm / inch
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 16AUG2016	TE Connectivity		
		CHK FRANZ MUELLER 16AUG2016			
		APVD MARTIN SZELAG 16AUG2016	NAME RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1x1 INV.		
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2301994-2
CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 2 OF 3	REV B2	

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM



Pin	Yellow		Green
P9	+	P11	—
P10	—	P12	+



CONTROL CODE
DATE CODE
"0213"
YY—YEAR
WW—WEEK

- 1.0 Turn Ratio @100kHz: (P1~P2):(J1~J2) = 1:1±2%
(P7~P8):(J3~J6) = 1:1±2%
- 2.0 Primary Inductance: 350µH MIN. @100kHz, 0.1V 8mA DC BIAS
- 3.0 DC Resistance: 1.2 OHMS MAX.
- 4.0 Insertion Loss: 1–100MHz –1.2dB MAX.
- 5.0 Return Loss: 1–30MHz –16dB MIN.
30–60MHz –12dB MIN.
60–80MHz –10dB MIN.
- 6.0 CROSS TALK: 1–100MHz –30dB MIN.
- 7.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1–100MHz –30dB MIN.
- 8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 1500VAC or 2250VDC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 16AUG2016		 TE Connectivity			
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK FRANZ MUELLER 16AUG2016					
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± – 1 PLC ± – 2 PLC ± – 3 PLC ± – 4 PLC ± – ANGLES ± – 	APVD MARTIN SZELAG 16AUG2016		NAME RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1x1 INV.			
		PRODUCT SPEC 108–94552		—			
		APPLICATION SPEC 114–94447		—			
MATERIAL 	FINISH 	WEIGHT		SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2301994–2	RESTRICTED TO —
		CUSTOMER DRAWING				SCALE 3:1	SHEET 3 OF 3

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru